1. Tijelo se prvih 20 s giba brzinom od 7,2 km/h, nakon toga 40 s miruje i na kraju u sljedećih 20 s giba se brzinom od 18 km/h. Nacrtajte *v-t i s- t* graf gibanja. Odredi srednju brzinu !
2. Tijelo se prvih 10 s giba brzinom od 18 km/h, nakon toga 20 s miruje i na kraju se okrene i u zadnjih 50 s giba se brzinom od 7,2 km/h. Nacrtajte *v-t x-t i s-t* graf. Odredi srednju brzinu.
3. Antonio i Helena nalaze se na udaljenosti od 120 m i trče jedan prema drugom po pravocrtnoj putanji. Antonio trči brzinom od 2m/s, a Helena trči brzinom od 1m/s. Na kojoj udaljenosti će biti nakon 30s?
4. Mačka i miš nalaze se na udaljenosti od 500 m i trče jedan od drugoga po pravocrtnoj putanji. Mačka trči brzinom od 3m/s, a miš trči brzinom od 1m/s. Na kojoj udaljenosti će biti za 20 sekundi?
5. Stipe putuje na utakmicu. Krenuo je u 14 h i 30 min i stigao na odredište u 15 h i 40min. Kolikom je srednjom brzinom vozio ako je prešao udaljenost od 160 km. Brzinu izrazi u m/s i km/h.
6. Helena hoda jednolikom brzinom od 1 m/s na zapad 20 s. Sjeti se kako je zaboravila mobitel te se vrati trčeći za 8 s. Koliki je ukupan put prešla te koliko je vremena trajalo njeno gibanje?
7. Automobil za **30 s** pređe **60 metara**. Kolika je **brzina** automobila? /
8. Tijelo se giba **20 sekundi** i prijeđe **40 metara**.

Nacrtaj *s-t* graf i *v-t* graf

1. Vozač vozi brzinom od **100 km/h**. **Koliki put** pređe za **pola sata**?